

事業者名	地方独立行政法人青森県産業技術センター								
機器名	レーザー回折式粒子径分布測定装置								
写真									
特徴・用途	<p>粒子径分布測定装置は、粒子群にレーザー光を照射し、そこから発せられる回折・散乱光の強度分布パターンから計算によって粒子径分布を求める方法によって測定する装置であり、電子材料、セラミックス、顔料・塗料、飲料、食品、化粧品、医薬等の幅広い粉体に対応が可能である。</p>								
設置場所	(地独)青森県産業技術センター 工業総合研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成28年10月	0	0	0	件数(件)	時間(時間)	3	0	3
	平成28年11月	0	0	0	0	0	9	0	9
	平成28年12月	0	0	0	0	0	10	1	11
	平成29年1月	0	0	0	0	0	0	3	3
	平成29年2月	0	0	0	0	0	1	4	5
	平成29年3月	0	0	0	0	0	2	2	4
	平成29年4月	0	14	0	2	2	1	0	17
	平成29年5月	0	0	0	1	1	2	0	3
	平成29年6月	0	0	0	9	9	0	0	9
	平成29年7月	0	0	0	5	5	0	0	5
	平成29年8月	0	0	0	1	1	0	0	1
	平成29年9月	0	0	0	3	3	0	0	3
	平成29年10月	0	5	0	3	3	1	0	9
	平成29年11月	0	0	0	2	2	0	0	2
	平成29年12月	0	0	0	1	1	0	0	1
	平成30年1月	0	0	0	0	0	0	0	0
	平成30年2月	0	0	0	1	1	0	0	1
	平成30年3月	0	0	0	1	1	0	0	1
利用者等の声	<p>○株式会社エルナー：粒子径分布等が明らかになった活性炭を用いることができるため、電気二重層キャパシタの能力と活性炭物性がより緻密に理解できるようになった。</p> <p>○青森エコサイクル産業協同組合：本機器によって水が不要な乾式法での測定が可能となり、これによって水と反応する等にて測定できなかった酸化カルシウム等の測定が可能となった。また1サンプル当たりの測定時間が短縮され、効率的な試験が可能となった。</p>								
補助事業概要 の広報資料	<a href="http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h28/pdf/28-028koho.pdf">http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h28/pdf/28-028koho.pdf</a>								

事業者名	地方独立行政法人青森県産業技術センター								
機器名	卓上型電子顕微鏡								
写真									
特徴・用途	一般的な真空観察モードの他、低真空観察モードにより表面コーティングなしで非導電性試料の電子顕微鏡観察が可能で、さらに付属のエネルギー分散型X線分析装置により構成元素分析も行う装置。								
設置場所	地方独立行政法人青森県産業技術センター八戸工業研究所								
利用状況	年月	稼働日数 (日)	依頼試験・ 依頼分析 (件)	技術指導 (件)	試験設備貸出・利用		受託研究・ 共同研究 (件)	その他 (件)	利用件数 計(件)
	平成29年1月	7	0	0	0	0	0	7	7
	平成29年2月	10	0	10	0	0	2	7	19
	平成29年3月	4	0	0	0	0	7	1	8
	平成29年4月	12	10	0	0	0	0	8	18
	平成29年5月	7	0	40	0	0	0	20	60
	平成29年6月	9	3	6	0	0	0	16	25
	平成29年7月	13	22	4	0	0	0	44	70
	平成29年8月	13	14	2	0	0	0	23	39
	平成29年9月	16	21	21	0	0	0	34	76
	平成29年10月	9	32	9	0	0	0	1	42
	平成29年11月	11	15	4	0	0	0	20	39
	平成29年12月	8	2	0	0	0	0	7	9
	平成30年1月	4	3	0	0	0	0	7	10
	平成30年2月	8	0	0	0	0	0	28	28
	平成30年3月	8	1	0	0	0	0	24	25
利用者等の声	<ul style="list-style-type: none"> <li>・微小な異物をピンポイントで測定できる。</li> <li>・蒸着なしで観察でき試料の変質を気にしなくて良い。</li> <li>・非導電性の試料を前処理なしで観察できるので気軽に利用できる。</li> <li>・EDX分析速度がとても速く、すぐに利用したい時が多いので導入されてよかった。</li> <li>・低真空での観察が可能なので、学校(小中高)に普及すると思われる。生物の形態観察に大きな可能性がある。</li> </ul>								
補助事業概要 の広報資料	<a href="http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h28/pdf/28-028koho.pdf">http://hojo.keirin-autorace.or.jp/shinsei/document/list/kikai/h28/pdf/28-028koho.pdf</a>								